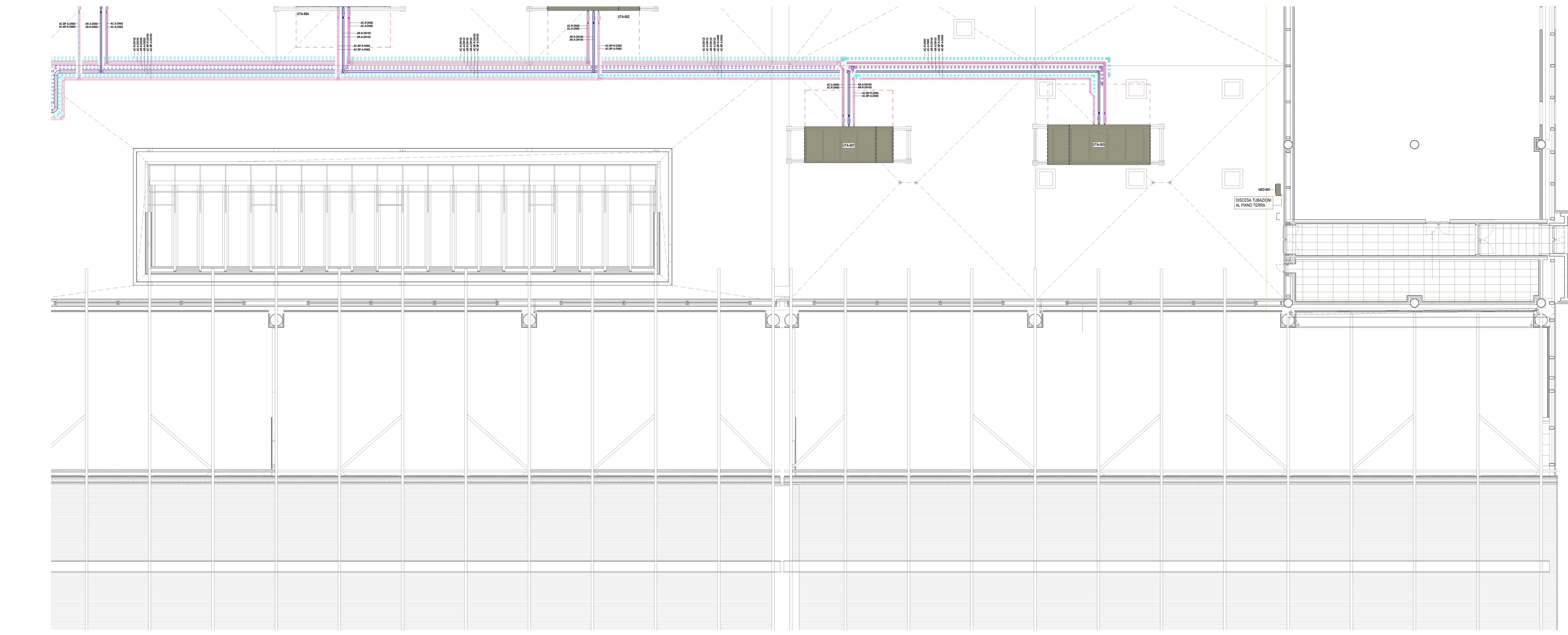


Pianta piano mezzanino - Impianto idronico

Scala 1 : 100

LEGENDA UTA

UTA-006	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI CENTRO - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32,400 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 17.000 mc/h - Portata aria esterna: 19.000 mc/h - Portata aria espulsione: 15.400 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 213,93 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 265,89 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 19,5 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 3190x3305x7470 mm - Peso: 4482 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-19/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-007	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI EST - Portata aria mandata: 27.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 24.300 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 12.500 mc/h - Portata aria esterna: 14.500 mc/h - Portata aria espulsione: 11.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 71,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 162,26 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,74 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 22,08 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 12,45 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 2880x2995x6940 mm - Peso: 3810 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 23.00-28-16/ECU 17.00-28-13 o equivalente
UTA-008	UNITÀ DI TRATTAMENTO RETAIL+F&B+UFFICI - Portata aria mandata: 14.550 mc/h (600 Pa) - Portata aria ripresa: 14.550 mc/h (500 Pa) - Portata aria esterna: 14.550 mc/h - Portata aria espulsione: 14.550 mc/h - Efficienza recuperatore: 73,90% - Potenza termica batteria ad acqua: 137,06 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 132,73 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 60,50 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 12,6 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 8,3 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 2260x2460x8710 mm - Peso: 3052 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 11.50-22-12/ECU 11.50-22-12 o equivalente
UTA-009	UNITÀ DI TRATTAMENTO BHS - Portata aria mandata: 5.000 mc/h (500 Pa) - Portata aria ripresa: 5.000 mc/h (400 Pa) - Portata aria esterna: 5.000 mc/h - Portata aria espulsione: 5.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 72,60% - Potenza termica batteria ad acqua: 47,10 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 46,07 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 20,78 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 3,6 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 2,75 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 1650x1660x7630 mm - Peso: 1590 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 4.50-16-08/ECU 4.50-16-08 o equivalente

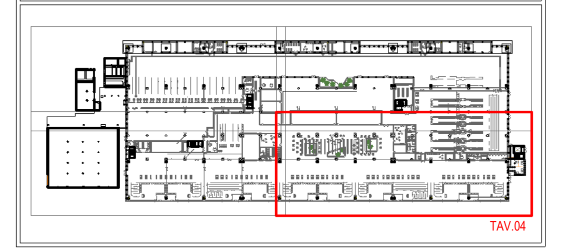
LEGENDA UTA

UTA-001	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE OVEST E CHECK IN - Portata aria mandata: 37.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 33.300 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 22.500 mc/h - Portata aria esterna: 14.500 mc/h - Portata aria espulsione: 10.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 77,80% - Potenza termica batteria ad acqua: 195,13 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 250,75 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 56,72 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 19,5 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 3190x3305x7470 mm - Peso: 4556 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-19/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-002	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE EST - Portata aria mandata: 49.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 44.100 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 37.000 mc/h - Portata aria esterna: 12.000 mc/h - Portata aria espulsione: 7.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 77,40% - Potenza termica batteria ad acqua: 255,43 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 234,00 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 50,07 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 37,8 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 26,0 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 3800x3610x7240 mm - Peso: 5459 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 38.00-38-19/ECU 31-38-16 o equivalente
UTA-003	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CONTROLLI SICUREZZA - Portata aria mandata: 31.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 27.900 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 6.000 mc/h - Portata aria esterna: 25.000 mc/h - Portata aria espulsione: 21.900 mc/h - Efficienza recuperatore: 73,90% - Potenza termica batteria ad acqua: 247,51 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 262,59 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 29,57 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 18,63 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 3190x2995x8070 mm - Peso: 4660 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 26.00-31-16/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-004	UNITÀ DI TRATTAMENTO DUTY FREE E FOOD COURT - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32,400 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 18.000 mc/h - Portata aria esterna: 18.000 mc/h - Portata aria espulsione: 14.400 mc/h - Efficienza recuperatore: 76,10% - Potenza termica batteria ad acqua: 218,84 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 261,82 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 19,5 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 3190x3305x7470 mm - Peso: 4533 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-19/ECU 19.50-31-13 o equivalente
UTA-005	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI OVEST - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32,400 mc/h (600 Pa) - Portata aria ricircolo: 16.500 mc/h - Portata aria esterna: 19.500 mc/h - Portata aria espulsione: 15.900 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,50% - Potenza termica batteria ad acqua: 217,55 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 268,31 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 36,79 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 19,5 kW (400V) - Dimensioni (lxhxp): 3190x3305x7470 mm - Peso: 4541 kg Completi di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flussi incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE5 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31.00-31-19/ECU 19.50-31-13 o equivalente

LEGENDA TUBAZIONI

GS	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - GAS
LQ	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - LIQUIDO
AC-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA CALDA
AC-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA
AR-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA REFRIGERATA
AR-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE



Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO
Terminal partenze - Pianta piano mezzanino - Impianto idronico - Quadrante D

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

TECHNITAL: Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola
Geologia: dott. Emanuele Fresia
Progettazione idraulica: ing. Alessandro Cacciatori
Project Manager: ing. Emanuela Perina
CSP: arch. Elisabeth Foroni

ETS Engineering and Technical Services S.p.A.: Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti
Progettazione Specialistica Impianti:
ing. Marco Bergami
P.I. Daniele Togni
ing. Enrico Facchinetti

AERTEC: Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López
Responsabile sistemi di trasporto:
ing. Pedro Tena Calderón

VALLE 3.0: Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle
Progettazione architettonica:
arch. Maria Camilla Valle
arch. Leonardo Giovannozzi

incide: Direttore tecnico e progettazione strutturale:
ing. Gianluca Vallerini
Coordinatore progettazione strutture
ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	L1	01	MEC	PI	16	A	Come indicato	A	FEBBRAIO 2025	EMISSIONE
NOME FILE:	AI015P-E-L1-01-MEC-PI-16-A.dwg							REDAZIONE:	A. Rodari	ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS VOLARE"	ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**